الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٤

بنك اسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

بنك أسئلة المتميز

العلوم

الفصل الدراسي الثاني



اعداد

أ/ منى عزام أ/ ميلاد بخيت
أ/ ماريو صلاح أ/ زينب عبدالعزيز



ملحق الإجابات بالداخل







بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول: اخترالاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) دوران الأرض حول .... يجعل النجوم تظهر وكأنها تتحرك في السماء ليلاً

أ) الشمس   ب) محورها   ج) القمر

٢) .... هو مجموعة من النجوم التي تكون شكلاً معينًا في السماء

أ) المحور   ب) المدار   ج) التجمع النجمى

٣) تتكون النجوم من ....

أ) صخور   ب) غازات ساخنة   ج) غازات متجمدة

٤) يظهر القمر بدرًا في .... الشهر القمرى

أ) بداية   ب) منتصف   ج) نهاية

٥) تعتبر الجاذبية من أمثلة ....

أ) قوى الدفع   ب) قوى السحب   ج) مقاومة الهواء

٦) يعتبر .... نظام بيئي مزيج من الماء العذب والمالح ويقع علي طول حواف المحيط .

أ) النهر   ب) المصب   ج) البحر

٧) يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية ....

أ) التجمد   ب) التبخر   ج) الأنصهار

٨) كتلة الأرض .... كتلة القمر

أ) أكبر   ب) أصغر   ج) تساوى

٩) امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالاً للتفاعل بين..

أ) الغلاف المائى والغلاف الحيوى   ب) الغلاف الحيوي والغلاف الجوى   ج) الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى

١٠) تختلف الأنظمة البيئية المائية في ....

أ) نوع المياه   ب) الكائنات الحية بها   ج) جميع ما سبق

١١) تعيش السلمندرات والضفادع وبعض الديدان في ....

أ) الأنهار   ب) البرك   ج) الجداول المائية

١٢ تعد .... أكبر الأنظمة البيئية المائية

أ الأنهار ب المحيطات جـ البحيرات

١٣ تؤثر جاذبية .... في ظاهرة المد والجزر في المحيطات.

أ الشمس ب القمر جـ الأرض

١٤ الشعاب المرجانية من المناطق .... الموجودة في الأنظمة البيئة البحرية .

أ شديدة العمق ب الضحلة جـ أ ، ب معًا

١٥ مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الأرتفاع إلى منطقة منخفضة ....

أ النهر ب البحر جـ المحيط

١٦ تعد البرك والمستنقعات من ....

أ مصبات المياه ب مستجمعات المياه جـ الأراضى الرطبة

١٧ تحدث عملية التعرية بالماء عند تفاعل الغلافين ....

أ المائى والأرضى ب الأرضى والحيوى جـ الجوى والحيوى

١٨ إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر .... الجاذبية بينهما

أ زادت ب قلت جـ انعدمت

١٩ من المخاوف الرئيسية التي تتعلق بالمياه........................

أ نقص الجودة ب الندرة جـ (أ ، ب) معًا

٢٠ الحد من استخدام الموارد من طرق ....

أ استعادة البيئة ب حماية الموارد جـ التلوث البيئى

٢١ يمثل الماء ما يقرب من .... مساحة الأرض

أ نصف ب ثلاثة أرباع جـ خمس

٢٢ المدار عبارة عن مسار .... يدور فيه جسم حول جسم أخر .

أ بيضاوى ب دائرى جـ حلزونى

٢٣ تنتمى بحيرة .... إلى البحيرات العذبة

أ البردويل ب عسل جـ ناصر

٢٤ تقل سرعة الدراجة عند الضغط على الفرامل بسبب قوة ....

أ المغناطيسية ب الاحتكاك جـ الجاذبية

٢٥ القوة التي تسبب في إعادة الكرة إلى الأرض بعد قذفها لأعلى هي ....

أ المغناطيسية ب الجاذبية جـ الدفع

٢٦ المصب هو نهاية مياه .... تلتقى بمياه ....

أ المحيط / البحر ب النهر / البحر جـ النهر / البرك

٢٧ أي مما يلى يسبب زيادة قوة التجاذب بين جسمين ؟ ....
أ زيادة المسافة بينهما ب نقص كتلتيهما جـ زيادة كتلتيهما

٢٨ تتميز مياه الجداول المائية بأنها ....
أ ساخنة ب باردة سريعة التدفق جـ باردة وراكدة

٢٩ يؤدى الاستخدام المفرط لمياه الآبار إلى ....
أ استنزاف الموارد ب استعادة الموارد جـ حماية الموارد

٣٠ يترتب على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوى في النبات..................
أ توافر الأكسجين ب خصوبة التربة جـ زيادة التلوث

٣١ القوة غير المرئية التي تحكم حركة كل الكواكب هي قوة ....
أ الجاذبية ب الاحتكاك جـ الرياح

٣٢ من المواد التي تنجذب للمغناطيس ....
أ الخشب ب الحديد جـ المطاط

٣٣ يشغل الماء حوالى .... من مساحة سطح الأرض
أ 3 % ب 71 % جـ 17 %

٣٤ يكون اتجاه قوى الأحتكاك .... لاتجاه حركة الأجسام .
أ مماثل ب موازى جـ عكس

٣٥ عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا يشير إلى تفاعل الغلاف .... مع الغلاف ....
أ المائى - الجوى ب الحيوي - الجوى جـ الحيوي - المائى

٣٦ للمغناطيس قوة ....
أ سحب فقط ب دفع فقط جـ سحب أو دفع

٣٧ امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعتبر تفاعلاً بين الغلافين
أ الأرضى - الحيوى ب الحيوي - الجوى جـ الحيوي - المائى

٣٨ يشغل الماء العذب حوالى .... من الغلاف المائي على الأرض
أ 3.5 % ب 30 % جـ 97 %

٣٩ تعتمد فكرة عمل فرامل السيارة على قوى ....
أ الكهربية ب المغناطيسية جـ الأحتكاك

٤٠ أي الأجسام التالية اكبر جاذبية ؟ ....
أ الشمس ب الأرض جـ القمر

٤١ أي الظواهر التالية تحدث بسبب جاذبية القمر ؟ ....
أ الزلازل والبراكين ب الرعد والبرق جـ المد والجزر

٤٢ .... هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين
أ البرك ب الجداول المائية جـ البحار والمحيطات

٤٣ تتأثر الأشياء الغير حية بالماء مما يؤدى إلى حدوث ....
أ فقدان الحياة ب التجوية والتعرية جـ النمو

٤٤ تزداد مقاومة الهواء عند .... مساحة سطح الجسم المتحرك خلاله
أ زيادة ب نقص جـ تساوى

٤٥ مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى ....
أ الأنهار ب البحيرات جـ المياه الجوفية

٤٦ كل مما يلى يصف المحيطات ماعدا : ....
أ مياهها مالحة ب تحيط بالقارات جـ تنبع من الجبال

٤٧ يعد الغلاف .... موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب
أ المائى ب الحيوى جـ الأرضى

٤٨ طائر يحلق في الهواء يكون اتجاه جاذبية الأرض له ....
أ لأعلى ب لأسفل جـ لليمين

٤٩ النظام البيئي المائى المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه ....
أ جارية ومالحة ب جارية وعذبة جـ راكدة وعذبة

٥٠ يمكن ملاحظة قوى الجاذبية الأرضية عند ....
أ سقوط كرة على الأرض ب تحرك توربينات الرياح جـ التصاق بالون بالحائط

٥١ إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر .... قوة التجاذب بينهما
أ تزداد ب تنعدم جـ تقل

٥٢ عند زيادة كتلة القمر للضعف ....
أ تزداد جاذبيته ب يقترب من الأرض جـ جميع ما سبق

٥٣ يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض
أ الصناعية ب الطبيعية جـ المتجددة

٥٤ يؤدى نقص كمية الأمطار المتساقطة إلى حدوث ....
أ فيضان ب إعصار جـ جفاف

٥٥ .... هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض
أ الإحيائية ب المد والجزر جـ الأراضى الرطبة

٥٦ معظم المياة العذبة على سطح الأرض ....
أ جارية ب متجمدة جـ سائلة

٥٧ تعتبر .... من طرق الحفاظ على الموارد الطبيعية

أ) الاستدامة ب) إزالة الغابات ج) تلوث البيئة

٥٨ معظم مياه البحيرات تكون ....

أ) عذبة ب) مالحة ج) ثلجية

٥٩ كل مما يلى من صور استنزاف الموارد ماعدا ....

أ) الصيد الجائر للأسماك ب) إزالة الغابات ج) زراعة نبات جديد

٦٠ يعتبر الماء من الموارد .... حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار

أ) المحدودة ب) المتجددة ج) القابلة للنفاذ

٦١ يستخدم .... في تنقية المياه غير النظيفة

أ) المرشح ب) السخان الشمسى ج) المصب

٦٢ يطلق على المياه الموجودة داخل مسام وشقوق الصخور اسم ....

أ) الأنهار ب) المياه الجوفية ج) البحيرات

٦٣ قوى الجاذبية تسبب حركة الأجسام ....

أ) لأعلى ب) لأسفل ج) عالية

٦٤ الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض .... بمرور الزمن

أ) تزداد ب) تقل ج) ثابتة

٦٥ تكون الشمس في منتصف السماء تقريبًا وقت ....

أ) الشروق ب) الظهيرة ج) الغروب

٦٦ يكون الظل فترة الصباح وقبل الغروب ....

أ) طويلاً ب) قصيرًا ج) فوق الجسم

٦٧ اعتمد المصريون القدماء على حركة .... لتحديد الأوقات فاخترعوا الساعة الشمسية .

أ) الظل ب) القمر ج) المدر والجزر

٦٨ يختلف موقع الشمس في السماء نتيجة دوران الأرض حول ....

أ) محورها ب) الشمس ج) القمر

٦٩ دوران الأرض حول الشمس ينتج عنه ....

أ) تعاقب الليل والنهار ب) تعاقب فصول السنة ج) حدوث المد والجزر

٧٠ النجوم أجرام سماوية ....

أ) معتمة ب) متوهجة ج) مظلمة

٧١ يتغير طول وزاوية الظل باختلاف موقع .... في السماء

أ) القمر ب) الشمس ج) النجوم

٧٢ جسم فضائى نشاهد له أطوار مختلفة هو ....
أ القمر ب الشمس جـ الأرض

٧٣ تعتبر .... هي مركز المجموعة الشمسية
أ القمر ب الشمس جـ الأرض

٧٤ النجم الأقرب من كوكبنا سيظهر ....
أ أقل توهجًا ب أكبر حجمًا جـ أصغر حجمًا

٧٥ تعتبر الشمس نجمًا .... الحجم
أ كبير ب صغير جـ متوسط

٧٦ من أمثلة المناظير ثنائية العدسة ....
أ تلسكوب هابل ب منظار جاليلو جـ غير ذلك

٧٧ يظهر القمر في منتصف الشهر القمرى على شكل ....
أ هلال ب بدر جـ تربيع ثان

٧٨ كمية ضوء .... تؤثر في طول وزاية الظل
أ القمر ب الشمس جـ الأرض

٧٩ كل مما يلى من خصائص النجوم ماعدا انها : ....
أ أجسام صخرية ب أحجامها مختلفة جـ تشع ضوء وحرارة

٨٠ أسرع كوكب يدور حول محوره في المجموعة الشمسية هو ....
أ عطارد ب المريخ جـ المشترى

٨١ تدور الأرض حول محورها دورة كاملة كل .... ساعة
أ 12 ب 24 جـ 365

٨٢ يعكس القمر ضوء .... لذلك يبدو مضيئًا ليلاً في السماء
أ الفضاء ب الشمس جـ الأرض

٨٣ يمر .... عبر الأرض من القطب الشمالى إلى القطب الجنوبى
أ محور الأرض ب خط الأستواء جـ المدار

٨٤ مسار الأرض حول الشمس يكون ....
أ دائريًا ب بيضاويًا جـ مخروطيًا

٨٥ تدور الأرض حول الشمس دورة كاملة كل ....
أ يوم ب سنة جـ شهر

٨٦ تستمد الشمس طاقتها من التفاعلات بين غازى ....
أ الهيليوم والنيون ب الأكسجين والهيدروجين جـ الهيليوم والهيدروجين

٨٧ حركة الأرض حول الشمس تمثل ....

أ دوران في مدار ب دوران في محور ج دورانًا عشوائيًا

٨٨ أي مما يلي يؤثر علي طول وزاوية الظل ....

أ موقع الشمس في السماء ب توافر ضوء الشمس ج أ ، ب معًا

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

١ يحتوى الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الارض ( )

٢ لا يؤثر الماء في الاشياء غير الحية كالتربة والصخور ( )

٣ العام هو الفترة التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول محورها ( )

٤ يحدث تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الارض حول محورها ( )

٥ تتغير الكمية الاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها ( )

٦ تسمح السدود بتخزين كميات كبيرة من الماء تستخدم خلال فترات الجفاف . ( )

٧ يصبح الماء موردا ثابتا عند توازن مستوى منسوب المياه في المجرى المائي. ( )

٨ مستجمع المياه هو منطقة تتجمع فيها المياه من نفس المصدر . ( )

٩ يتغير موقع الشمس في السماء على مدار اليوم نتيجة دوران الارض حول الشمس ( )

١٠ كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة ( )

١١ لا يمكننا ان نشعر بحركة الارض لاننا نتحرك معها بنفس السرعة ( )

١٢ المدار هو خط افتراضي يمر بمركز جسم ما ( )

١٣ في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة ( )

١٤ كوكب المشتري هو اسرع كوكب يدور حول الشمس في المجموعة الشمسية ( )

١٥ تتأثر مياه المنبع بما يحدث في المصب . ( )

١٦ امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضي والحيوي ( )

١٧ يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض ( )

١٨ تدور الارض حول محورها عكس اتجاه عقارب الساعة من الشرق الى الغرب ( )

١٩ تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية ( )

٢٠ تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه ( )

٢١ التغير في كمية الامطار لا يؤثر على توازن المياه داخل المستجمعات . ( )

٢٢ دوران الارض حول محورها يجعل القمر والنجوم تظهر كما لو كانت تشرق وتغرب ( )

٢٣ تتعاقب فصول السنة الاربعة نتيجة دوران الارض حول الشمس ( )

٢٤ يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر ( )

٢٥ تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس ( )

٢٦ تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية ( )

٢٧ لا تتغير زاوية ميل الارض على محورها على مدار العام ( )

٢٨ تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية ( )

٢٩ الجمع بين مدار الارض البيضاوي وميل الارض على محورها يؤدى الى اختلاف اوقات شروق وغروب الشمس كل يوم . ( )

٣٠ تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق ( )

٣١ تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة . ( )

٣٢ تدور الارض حول محورها بشكل مائل قليلا ( )

٣٣ تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة ( )

٣٤ يمكن الاعتماد على خرائط مستجمعات المياه للبحث عن مياه صالحة لشرب . ( )

٣٥ تقدم خريطة مستجمعات المياه معلومات عن تأثير تلوث المستجمعات على الكائنات الحية . ( )

٣٦ يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء ( )

٣٧ يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي ( )

٣٨ كل من الاستدامة وحماية الموارد من طرق الحفاظ على الموارد . ( )

٣٩ عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي ( )

٤٠ مسار الارض حول الشمس يكون بيضاوي الشكل يشبه دائرة ممدودة ( )

٤١ تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة ( )

٤٢ تدور كواكب المجموعة الشمسية حول محورها بنفس السرعة ( )

٤٣ يعد منع الصيد بتصميم محميات طبيعية من اساليب الاستدامة للحفاظ على الموارد. ( )

٤٤ القابلية للتجدد لا تعنى بالضرورة الاستدامة . ( )

٤٥ حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي ( )

٤٦ يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي ( )

٤٧ التلوث والزيادة السكانية من العوامل التي تؤثر سلبا على الاستدامة . ( )

٤٨ لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية ( )

٤٩ معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب ( )

٥٠ التوزيع المتكافئ للموارد يساهم في الاستدامة . ( )

٥١ تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة ( )

٥٢ الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات ( )

٥٣ يتأثر طول الظل على مدار النهار بموقع الشمس في السماء وتوافر ضوء الشمس ( )

٥٤ توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات ( )
٥٥ يكون الظل قصيرا وزاوية الظل صغيرة في فترة الصباح وقبل الغروب ( )
٥٦ يكون ظل الجسم طويلا عندما تكون الشمس مرتفعة في السماء وقت الظهيرة ( )
٥٧ حركة الارض حول محورها ليس له تأثير على تكون الظلال ( )
٥٨ دوران الارض حول الشمس يجعل النجوم تبدو وكأنها تتحرك في السماء ( )
٥٩ اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي ( )
٦٠ تظهر نجوم جديدة كل يوم من جهة الغرب لان الاتجاه الذي يواجه السماء ليلا يتغير ( )
٦١ تظهر التجمعات النجمية اكثر في فصل الشتاء اكثر من فصل الصيف ( )
٦٢ يمكن استخدام المرشحات لتحويل المياه المالحة الى مياه عذبة . ( )
٦٣ تعد كلا من الاستدامة واعادة التدوير من طرق تقليل استهلاك الموارد . ( )
٦٤ التجمع النجمي هو مجموعة من النجوم ملتصقة مع بعضها وتكون شكلا معينا في السماء ( )
٦٥ الشمس هي النجم الوحيد في مجرة درب التبانة ( )
٦٦ عندما يكون ظل الجسم واقعا اسفل الشخص مباشرة فهذا يشير الى ان الشمس مرتفعة في السماء وقت الظهيرة ( )
٦٧ الطاقة الشمسية هي المحرك الاساسي لدورة الماء في الطبيعة . ( )
٦٨ لا يساعد الانسان في دورة الماء على الارض . ( )
٦٩ يتغير اتجاه التجمعات النجمية كلما اتجهنا ناحية الغرب على مدار العام ( )
٧٠ الصيد الجائر للاسماك يؤدي الى ندرة الاسماك ونقص فرص الصيد . ( )
٧١ تتميز النجوم القريبة من الاقطاب بأن حركة دورانها بسيطة ( )
٧٢ تساعدنا معرفة موقع التجمعات النجمية في تحديد الاتجاهات الاساسية ( )
٧٣ تنشأ قوة الجاذبية للأجســـام بفعل كتلتها . ( )
٧٤ تتغير اطوار القمر على مدار الشهر العربي بسبب دوران القمر حول الشمس ( )
٧٥ يظهر القمر بدرا في منتصف الشهر العربي بينما يظهر محاق في بداية الشهر ( )
٧٦ الجاذبية الارضية قوة مرئية حيث يمكن رؤيتها عند سحبها للأجسام نحو مركز الارض . ( )
٧٧ يكون نصف القمر مضاءا في طور الهلال الثاني ( )
٧٨ الشمس نجم متوسط الحجم وهي النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية ( )
٧٩ اذا تضاعفت المسافة بين الارض والقمر تقل قوة الجاذبية بينهم . ( )
٨٠ عند تقريب قطبين متشابهين لمغناطيسين يبتعدان بقوة الجذب المغناطيسي . ( )
٨١ يظل تأثير الجاذبية موجودا بين الاجسام وان لم يحدث تلامس بين الاجسام . ( )
٨٢ تنجذب المشابك المعدنية نحو المغناطيس بقوة الدفع المغناطيسية . ( )

٨٣ يمكننا ارسال رواد الفضاء لاستكشاف النجوم ( )

٨٤ تسقط الطائرة الورقية بعد قذفها لأعلى تحت تأثير قوة جاذبية الشمس . ( )

٨٥ تتحرك الكواكب حول الشمس بسرعات مختلفة بسبب اختلاف قوة جذب الشمس لها. ( )

٨٦ النيازك والمذنبات من الاجرام السماوية التي يمكن رؤيتها بالعين المجردة ( )

٨٧ لا يمكن ان تغير الجاذبية اتجاه حركة اي جسم يقذف في الهواء . ( )

٨٨ المناظير ثنائية العدسة والتلسكوبات لها قدرات غير محدودة في استكشاف الفضاء ( )

٨٩ يمثل الغلاف الارضي طبقة حماية تحيط بالأرض تسمح لبعض الموجات الضوئية بالنفاذ وتحجب الأخرى . ( )

٩٠ يدور القمر حول الارض لان جاذبية القمر اكبر من جاذبية الارض . ( )

٩١ تتواجد النجوم في السماء ليلا فقط ( )

٩٢ يعتمد هواة القفز بالمظلات على قوة الجاذبية الارضية لإبطاء سرعة هبوطهم لأسفل . ( )

٩٣ الاجسام الأكبر حجمًا تسقط أسرع من الأجسام الصغيرة في حالة انعدام مقاومة الهواء . ( )

٩٤ قوة الجاذبية تؤثر على جميع الاجسام بنفس الطريقة في حالة انعدام مقاومة الهواء . ( )

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

١ منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه في اتجاه واحد نحو منطقة مشتركة. ( )

٢ روافد النهر التي تتدفق الى انهار اكبر حجما مما يؤدى الى تكوين مسطحات مائية كبيرة . ( )

٣ مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات ( )

٤ مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة . ( )

٥ مسطح مائي هائل من الماء المالح ( )

٦ مياه توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية ( )

٧ مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض ( )

٨ خط افتراضي يمر عبر الارض من القطب الشمالي الى القطب الجنوبي ( )

٩ قوة تبطئ من سرعة هبوط هواة القفز بالمظلات لأسفل . ( )

١٠ قوة جذب تنشأ بين الاجسام بفعل كتلتها . ( )

١١ ظاهرة تنتج من دوران الارض حول محورها ( )

١٢ ظاهرة تنتج من دوران الارض حول الشمس على مدار العام ( )

١٣ قوة تجذب بعض الاجسام المعدنية تجاهها . ( )

١٤ قوة احتكاك تنشأ بين الاجسام المتحركة والهواء وتقلل من سرعة حركة الاجسام. ( )

١٥ قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في عكس اتجاه حركة الجسم. ( )

١٦ الوقت الذي يكون فيه نصف الكرة الارضية مواجه للشمس . ( )

١٧ الوقت الذي يكون فيه نصف الكرة الارضية لا يواجه الشمس . ( )

١٨ الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول محورها ( )

١٩ مناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات . ( )

٢٠ بحيرة تحتوى على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك. ( )

٢١ نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات . ( )

٢٢ المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند الجزر . ( )

٢٣ انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم . ( )

٢٤ مناطق يمكن تخصيصها لحماية الموارد من الاستنزاف. ( )

٢٥ المحرك الاساسي لدورة الماء في الطبيعة . ( )

٢٦ الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول الشمس ( )

٢٧ منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها ( )

٢٨ مسار بيضاوي يدور فيه جسم حول جسم اخر ( )

٢٩ مناطق يكون فيها منسوب المياه اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهها عذبة. ( )

٣٠ مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطنا لألاف الكائنات الحية. ( )

٣١ طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض. ( )

٣٢ مصادر مياه غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات. ( )

٣٣ خط افتراضي يمر بمركز جسم ما ( )

٣٤ مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهى تدفقه عند التقائه بالبحر . ( )

٣٥ مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية. ( )

٣٦ دوران الارض حول الشمس في مسار يشبه دائرة ممدودة ( )

٣٧ دوران جسم ما حول نفسه ( )

٣٨ ظاهرة تحدث عند سقوط الامطار بكمية قليلة جدا على المجاري المائية . ( )

٣٩ استهلاك الموارد بمعدل اسرع من معدل تعويضها . ( )

٤٠ استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا . ( )

٤١ النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية ( )

٤٢ اجرام سماوية تتكون من غازات ساخنة جدا وتصدر ضوئها الخاص بسبب هذه الغازات ( )

٤٣ جسم فضائي تتغير اطواره على مدار الشهر العربي نتيجة دورانه حول الارض ( )

٤٤ المع نجم قريب من القطب الشمالي ( )

٤٥ احد اطوارالقمر الذي يظهر في بداية الشهر القمري ( )

٤٦ احد اطوار القمر يظهر في منتصف الشهر القمري ( )

٤٧ المياه التي استخدمها الانسان في انشطته اليومية وعمليات التصنيع . ( )

٤٨ جهاز يستخدم في تنقية مياه الشرب من الشوائب. ( )

٤٩ احد اطوار القمر يظهر في نهاية الشهر العربي ( )

٥٠ المدة التي يستغرقها القمر لعمل دورة واحدة حول الارض ( )

٥١ احد اطوار القمر يكون فيه وجه القمر المواجه لنا مظلم تماما ( )

٥٢ الحد من امكانية الوصول للمورد او استخدامه . ( )

٥٣ استخدام الموارد بطريقة حكيمة للحفاظ عليها من الاستنزاف . ( )

٥٤ كوكب يدور حول الشمس بسرعة 107000 كم في الساعة . ( )

٥٥ جميع الاجسام تسقط بنفس معدل السقوط ولكن ما يؤثر في سرعة الاجسام هي مقاومة الهواء . ( )

٥٦ سلسلة من الاحداث تتكرر بنفس الترتيب ويمكن التنبؤ بها. ( )

٥٧ غلاف يعمل كطبقة حماية تحيط بالارض ويجعل قدرات ادوات اكتشاف الفضاء محدودة . ( )

٥٨ قوة تسحب الاجسام لأسفل تجاه مركز الأرض. ( )

٥٩ جسم فضائي يدور حول الارض في مدار ثابت تحت تأثير جاذبية الأرض. ( )

٦٠ اسرع كوكب يدور حول محوره في كواكب المجموعة الشمسية ( )

٦١ ساعة اخترعها المصريون القدماء لتحديد الاوقات اعتمادا على الظل ( )

٦٢ مجموعة من النجوم تكون شكلا معينا في السماء ( )

٦٣ الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض في الدوران لكي نرى نفس الاتجاه من السماء مرة أخرى. ( )

٦٤ الاتجاه الذي يظهر منه نجوم جديدة كل ليلة بسبب تغير الاتجاه الذي يواجه السماء ليلا . ( )

٦٥ مسرح فضائي يوجد به جهاز عرض يعرض صورا للاجرام السماوية ( )

٦٦ علماء يدرسون خصائص الاجرام السماوية وهم المسؤولون عن تشغيل القبة السماوية . ( )



السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

١

(الاستدامة – مستجمعات مائية – الدفع – المتجددة – السحب – العذبة)

١ تعتبر النباتات من الموارد .... علي سطح الأرض .
٢ تعتبر المياه............. موردا ثمينا لاغني عنه .
٣ تصب الجداول المائية والانهارفي مسطح مائي مشترك يسمي..............
٤ تعتبر.. .... احدي طرق الحفاظ علي الموارد
٥ يوجد قوتان تعملان علي تحريك الاجسام هما،قوة.. ....أو قوة...............

٢

(17 – المتجددة – غير صالحة – الأرضي – المائي – البرك – 71)

١ تعتبر النباتات من الموارد .... علي سطح الأرض .
٢ يغطي الماء حوالي .... % من مساحة سطح الأرض .
٣ معظم مصادر المياه .... للشرب .
٤ تعيش الضفادع والسلمندر في مياه ....
٥ يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن .

٣

(تيارات المحيط – المصب – الصخري – الجداول المائية – عذبة)

١ يعرف الغلاف الأرضي ايضًا بالغلاف ....
٢ تسمي منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر ....
٣ تتميز مياه البرك بأنها مياه ....
٤ يعيش سمك السلور في ....
٥ تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمي ....

٤

(مقاومة الهواء – الكتلة والمسافة – المد و الجزر – الصيـد الجائر – انعدام الجاذبية)

١ تؤثر جاذبية القمر في حركة ....
٢ تتوقف الجاذبية بين جسمين علي .... بينهم .
٣ يفرد الطائر أجنحته أثناء الهبوط لزيادة تأثير.. ....التي تساعده علي الهبوط بأمان .
٤ في حالة .... تطفو الاجسام في الهواء مثل رواد الفضاء .
٥ يُعد .... مثالًا علي استنزاف الموارد .

٥

(طويل- اوريون الصياد- اسفل الجسم –النجم القطبي- كبيرة – صغيرة – محورها- دائرة ممدودة- الشمس)

١ ....هو احد الامثلة على التجمعات النجمية.

٢ وقت شروق الشمس صباحا يكون الظل ....بينما يكون الظل .... في منتصف النهار .

٣ عندما تكون الشمس منخفضة في السماء تكون زاوية الظل ....

٤ المسار الذي تدور فيه الارض حول الشمس يكون على شكل ....

٥ تدور الارض حول .... بسرعة 1600 كم\ساعة .

٦ .... هو نجم متوسط الحجم .

السؤال الخامس | أجب عن الاسئلة الاتية

١ علل: جاذبية الأرض أكبر من جاذبية القمر ؟

....

٢ لماذا يدور القمر في مدار ثابت حول الأرض ؟

....

٣ لماذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟

....

٤ علل : لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات ؟

....

٥ علل: تختلف سرعة دوران الكواكب حول الشمس ؟

....

٦ علل : تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟

....

٧ وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتى ؟

....

٨ اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟

....

٩ ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟

....

١٠ لماذا تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء ؟

....



١١ اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات

....

١٢ علل – يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟

....

١٣ ما السبب في حدوث تعاقب الليل والنهار ؟

....

١٤ علل: تهتم الدولة بإنشاء محميات طبيعية ؟

....

١٥ لماذا يبدو القمر والنجوم في السماء كما لوكانت تشرق وتغرب ؟

....

١٦ ماذا يحدث لو انعدمت الجاذبية بين الأرض والقمر ؟

....

١٧ ماذا يحدث عند ...... ؟ هطول الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه ؟

....

١٨ ماذا سيحث إذا توقفت الأرض عن الدوران حو ل محورها ؟

....

١٩ لماذا لا نشعر بحركة الأرض حول الشمس ؟

....

٢٠ علل : تبدو النجوم وكأنها تتحرك في السماء ؟

....

٢١ لماذا تعد الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟

....

٢٢ يبدو القمر مضيًا في السماء رغم أنه لا يصدر ضوء ؟

....

٢٣ إذا سقط مشبك ورق وريشة أيهما يصل إلى سطح الأرض أولاً . فسر إجابتك ؟

....

٢٤ علل ظهور القمر بأطوار مختلفة خلال الشهر القمرى ؟

....

٢٥ علل تعاقب فصول السنة الأربعة ؟

....

٢٦ لماذا لا نرسل رواد فضاء لاستكشاف النجوم ؟

....

٢٧ ما السبب في أهمية معرفة أماكن التجمعات النجمية ؟

....

٢٨ علل : تشع النجوم ضوء وحرارة ؟

....

٢٩ ماذا يحدث عند مواجهه نصف الكرة الأرضية للشمس ؟

....

٣٠ ما أهمية المناظير ثنائية العدسة ؟

....

٣١ ماذا ينتج عن : الجمع بين مدار الارض البيضاوي وميل الارض على محورها ؟

....

٣٢ علل – تشرق الشمس من الشرق وتغرب من الغرب ؟

....

٣٣ علل – تظهر كل ليلة نجوم جديدة في السماء ؟

....

٣٤ اذكر العوامل التي تؤثر على طول وزاوية الظل ؟

....

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٤

بنك اسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الأسئلة

العلــــوم

الفصل الدراسي الثاني



اعداد

أ/ منى عزام　　أ/ ميلاد بخيت

أ/ ماريو صلاح　　أ/ زينب عبدالعزيز







بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) دوران الأرض حول .... يجعل النجوم تظهر وكأنها تتحرك في السماء ليلاً

أ) الشمس ب) محورها ج) القمر

٢) .... هو مجموعة من النجوم التي تكون شكلاً معينًا في السماء

أ) المحور ب) المدار ج) التجمع النجمي

٣) تتكون النجوم من ....

أ) صخور ب) غازات ساخنة ج) غازات متجمدة

٤) يظهر القمر بدرًا في .... الشهر القمرى

أ) بداية ب) منتصف ج) نهاية

٥) تعتبر الجاذبية من أمثلة ....

أ) قوى الدفع ب) قوى السحب ج) مقاومة الهواء

٦) يعتبر .... نظام بيئي مزيج من الماء العذب والمالح ويقع علي طول حواف المحيط .

أ) النهر ب) المصب ج) البحر

٧) يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية ....

أ) التجمد ب) التبخر ج) الأنصهار

٨) كتلة الأرض .... كتلة القمر

أ) أكبر ب) أصغر ج) تساوى

٩) امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالاً للتفاعل بين..

أ) الغلاف المائى والغلاف الحيوى ب) الغلاف الحيوي والغلاف الجوى ج) الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى

١٠) تختلف الأنظمة البيئية المائية في ....

أ) نوع المياه ب) الكائنات الحية بها ج) جميع ما سبق

١١) تعيش السلمندرات والضفادع وبعض الديدان في ....

أ) الأنهار ب) البرك ج) الجداول المائية

١٢ تعد .... أكبر الأنظمة البيئية المائية

أ الأنهار ب المحيطات ج البحيرات

١٣ تؤثر جاذبية .... في ظاهرة المد والجزر في المحيطات.

أ الشمس ب القمر ج الأرض

١٤ الشعاب المرجانية من المناطق .... الموجودة في الأنظمة البيئة البحرية .

أ شديدة العمق ب الضحلة ج أ ، ب معًا

١٥ مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الأرتفاع إلى منطقة منخفضة ....

أ النهر ب البحر ج المحيط

١٦ تعد البرك والمستنقعات من ....

أ مصبات المياه ب مستجمعات المياه ج الأراضى الرطبة

١٧ تحدث عملية التعرية بالماء عند تفاعل الغلافين ....

أ المائى والأرضى ب الأرضى والحيوى ج الجوى والحيوى

١٨ إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر .... الجاذبية بينهما

أ زادت ب قلت ج انعدمت

١٩ من المخاوف الرئيسية التي تتعلق بالمياه........................

أ نقص الجودة ب الندرة ج (أ ، ب) معًا

٢٠ الحد من استخدام الموارد من طرق ....

أ استعادة البيئة ب حماية الموارد ج التلوث البيئى

٢١ يمثل الماء ما يقرب من .... مساحة الأرض

أ نصف ب ثلاثة أرباع ج خمس

٢٢ المدار عبارة عن مسار .... يدور فيه جسم حول جسم أخر .

أ بيضاوى ب دائرى ج حلزونى

٢٣ تنتمى بحيرة .... إلى البحيرات العذبة

أ البردويل ب عسل ج ناصر

٢٤ تقل سرعة الدراجة عند الضغط على الفرامل بسبب قوة ....

أ المغناطيسية ب الاحتكاك ج الجاذبية

٢٥ القوة التي تسبب في إعادة الكرة إلى الأرض بعد قذفها لأعلى هي ....

أ المغناطيسية ب الجاذبية ج الدفع

٢٦ المصب هو نهاية مياه .... تلتقى بمياه ....

أ المحيط / البحر ب النهر / البحر ج النهر / البرك

٢٧ أي مما يلى يسبب زيادة قوة التجاذب بين جسمين ؟ ....

أ زيادة المسافة بينهما ب نقص كتلتيهما ج زيادة كتلتيهما

٢٨ تتميز مياه الجداول المائية بأنها ....

أ ساخنة ب باردة سريعة التدفق ج باردة وراكدة

٢٩ يؤدى الاستخدام المفرط لمياه الآبار إلى ....

أ استنزاف الموارد ب استعادة الموارد ج حماية الموارد

٣٠ يترتب على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوى في النبات.........

أ توافر الأكسجين ب خصوبة التربة ج زيادة التلوث

٣١ القوة غير المرئية التي تحكم حركة كل الكواكب هي قوة ....

أ الجاذبية ب الاحتكاك ج الرياح

٣٢ من المواد التي تنجذب للمغناطيس ....

أ الخشب ب الحديد ج المطاط

٣٣ يشغل الماء حوالى .... من مساحة سطح الأرض

أ 3 % ب 71 % ج 17 %

٣٤ يكون اتجاه قوى الأحتكاك .... لاتجاه حركة الأجسام .

أ مماثل ب موازى ج عكس

٣٥ عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا يشير إلى تفاعل الغلاف .... مع الغلاف ....

أ المائى - الجوى ب الحيوي - الجوى ج الحيوي - المائى

٣٦ للمغناطيس قوة ....

أ سحب فقط ب دفع فقط ج سحب أو دفع

٣٧ امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعتبر تفاعلاً بين الغلافين

أ الأرضى - الحيوى ب الحيوي - الجوى ج الحيوي - المائى

٣٨ يشغل الماء العذب حوالى .... من الغلاف المائي على الأرض

أ 3.5 % ب 30 % ج 97 %

٣٩ تعتمد فكرة عمل فرامل السيارة على قوى ....

أ الكهربية ب المغناطيسية ج الأحتكاك

٤٠ أي الأجسام التالية اكبر جاذبية ؟ ....

أ الشمس ب الأرض ج القمر

٤١ أي الظواهر التالية تحدث بسبب جاذبية القمر ؟ ....

أ الزلازل والبراكين ب الرعد والبرق ج المد والجزر

٤٢ .... هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين

أ) البرك ب) الجداول المائية ج) البحار والمحيطات

٤٣ تتأثر الأشياء الغير حية بالماء مما يؤدى إلى حدوث ....

أ) فقدان الحياة ب) التجوية والتعرية ج) النمو

٤٤ تزداد مقاومة الهواء عند .... مساحة سطح الجسم المتحرك خلاله

أ) زيادة ب) نقص ج) تساوى

٤٥ مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى ....

أ) الأنهار ب) البحيرات ج) المياه الجوفية

٤٦ كل مما يلى يصف المحيطات ماعدا : ....

أ) مياهها مالحة ب) تحيط بالقارات ج) تنبع من الجبال

٤٧ يعد الغلاف .... موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب

أ) المائى ب) الحيوى ج) الأرضى

٤٨ طائر يحلق في الهواء يكون اتجاه جاذبية الأرض له ....

أ) لأعلى ب) لأسفل ج) لليمين

٤٩ النظام البيئي المائى المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه ....

أ) جارية ومالحة ب) جارية وعذبة ج) راكدة وعذبة

٥٠ يمكن ملاحظة قوى الجاذبية الأرضية عند ....

أ) سقوط كرة على الأرض ب) تحرك توربينات الرياح ج) التصاق بالون بالحائط

٥١ إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر .... قوة التجاذب بينهما

أ) تزداد ب) تنعدم ج) تقل

٥٢ عند زيادة كتلة القمر للضعف ....

أ) تزداد جاذبيته ب) يقترب من الأرض ج) جميع ما سبق

٥٣ يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض

أ) الصناعية ب) الطبيعية ج) المتجددة

٥٤ يؤدى نقص كمية الأمطار المتساقطة إلى حدوث ....

أ) فيضان ب) إعصار ج) جفاف

٥٥ .... هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض

أ) الإحيائية ب) المد والجزر ج) الأراضى الرطبة

٥٦ معظم المياة العذبة على سطح الأرض ....

أ) جارية ب) متجمدة ج) سائلة

٥٧ تعتبر .... من طرق الحفاظ على الموارد الطبيعية
أ الاستدامة ب إزالة الغابات ج تلوث البيئة

٥٨ معظم مياه البحيرات تكون ....
أ عذبة ب مالحة ج ثلجية

٥٩ كل مما يلى من صور استنزاف الموارد ماعدا ....
أ الصيد الجائر للأسماك ب إزالة الغابات ج زراعة نبات جديد

٦٠ يعتبر الماء من الموارد .... حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار
أ المحدودة ب المتجددة ج القابلة للنفاذ

٦١ يستخدم .... في تنقية المياه غير النظيفة
أ المرشح ب السخان الشمسى ج المصب

٦٢ يطلق على المياه الموجودة داخل مسام وشقوق الصخور اسم ....
أ الأنهار ب المياه الجوفية ج البحيرات

٦٣ قوى الجاذبية تسبب حركة الأجسام ....
أ لأعلى ب لأسفل ج عالية

٦٤ الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض .... بمرور الزمن
أ تزداد ب تقل ج ثابتة

٦٥ تكون الشمس في منتصف السماء تقريبًا وقت ....
أ الشروق ب الظهيرة ج الغروب

٦٦ يكون الظل فترة الصباح وقبل الغروب ....
أ طويلاً ب قصيرًا ج فوق الجسم

٦٧ اعتمد المصريون القدماء على حركة .... لتحديد الأوقات فاخترعوا الساعة الشمسية .
أ الظل ب القمر ج المدر والجزر

٦٨ يختلف موقع الشمس في السماء نتيجة دوران الأرض حول ....
أ محورها ب الشمس ج القمر

٦٩ دوران الأرض حول الشمس ينتج عنه ....
أ تعاقب الليل والنهار ب تعاقب فصول السنة ج حدوث المد والجزر

٧٠ النجوم أجرام سماوية ....
أ معتمة ب متوهجة ج مظلمة

٧١ يتغير طول وزاوية الظل باختلاف موقع .... في السماء
أ القمر ب الشمس ج النجوم

٧٢ جسم فضائى نشاهد له أطوار مختلفة هو ....

أ القمر ب الشمس جـ الأرض

٧٣ تعتبر .... هي مركز المجموعة الشمسية

أ القمر ب الشمس جـ الأرض

٧٤ النجم الأقرب من كوكبنا سيظهر ....

أ أقل توهجًا ب أكبر حجمًا جـ أصغر حجمًا

٧٥ تعتبر الشمس نجمًا .... الحجم

أ كبير ب صغير جـ متوسط

٧٦ من أمثلة المناظير ثنائية العدسة ....

أ تلسكوب هابل ب منظار جاليلو جـ غير ذلك

٧٧ يظهر القمر في منتصف الشهر القمرى على شكل ....

أ هلال ب بدر جـ تربيع ثان

٧٨ كمية ضوء .... تؤثر في طول وزاوية الظل

أ القمر ب الشمس جـ الأرض

٧٩ كل مما يلى من خصائص النجوم ماعدا انها : ....

أ أجسام صخرية ب أحجامها مختلفة جـ تشع ضوء وحرارة

٨٠ أسرع كوكب يدور حول محوره في المجموعة الشمسية هو ....

أ عطارد ب المريخ جـ المشترى

٨١ تدور الأرض حول محورها دورة كاملة كل .... ساعة

أ 12 ب 24 جـ 365

٨٢ يعكس القمر ضوء .... لذلك يبدو مضيئًا ليلاً في السماء

أ الفضاء ب الشمس جـ الأرض

٨٣ يمر .... عبر الأرض من القطب الشمالى إلى القطب الجنوبى

أ محور الأرض ب خط الأستواء جـ المدار

٨٤ مسار الأرض حول الشمس يكون ....

أ دائريًا ب بيضاويًا جـ مخروطيًا

٨٥ تدور الأرض حول الشمس دورة كاملة كل ....

أ يوم ب سنة جـ شهر

٨٦ تستمد الشمس طاقتها من التفاعلات بين غازى ....

أ الهيليوم والنيون ب الأكسجين والهيدروجين جـ الهيليوم والهيدروجين





٨٧ حركة الأرض حول الشمس تمثل ....
(أ) دوران في مدار (ب) دوران في محور (ج) دورانًا عشوائيًا

٨٨ أي مما يلي يؤثر علي طول وزاوية الظل ....
(أ) موقع الشمس في السماء (ب) توافر ضوء الشمس (ج) أ ، ب معًا

السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

١ يحتوى الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الارض ✗
٢ لا يؤثر الماء في الاشياء غير الحية كالتربة والصخور ✗
٣ العام هو الفترة التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول محورها ✗
٤ يحدث تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الارض حول محورها ✓
٥ تتغير الكمية الاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها ✗
٦ تسمح السدود بتخزين كميات كبيرة من الماء تستخدم خلال فترات الجفاف . ✓
٧ يصبح الماء موردا ثابتا عند توازن مستوى منسوب المياه في المجرى المائي. ✓
٨ مستجمع المياه هو منطقة تتجمع فيها المياه من نفس المصدر . ✗
٩ يتغير موقع الشمس في السماء على مدار اليوم نتيجة دوران الارض حول الشمس ✗
١٠ كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة ✗
١١ لا يمكننا ان نشعر بحركة الارض لاننا نتحرك معها بنفس السرعة ✓
١٢ المدار هو خط افتراضي يمر بمركز جسم ما ✗
١٣ في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة ✗
١٤ كوكب المشتري هو اسرع كوكب يدور حول الشمس في المجموعة الشمسية ✗
١٥ تتأثر مياه المنبع بما يحدث في المصب . ✗
١٦ امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضي والحيوي ✓
١٧ يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض ✓
١٨ تدور الارض حول محورها عكس اتجاه عقارب الساعة من الشرق الى الغرب ✗

١٩ تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية 

٢٠ تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه 

٢١ التغير في كمية الامطار لا يؤثر على توازن المياه داخل المستجمعات . 

٢٢ دوران الارض حول محورها يجعل القمر والنجوم تظهر كما لو كانت تشرق وتغرب 

٢٣ تتعاقب فصول السنة الاربعة نتيجة دوران الارض حول الشمس 

٢٤ يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر 

٢٥ تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس 

٢٦ تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية 

٢٧ لا تتغير زاوية ميل الارض على محورها على مدار العام 

٢٨ تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية 

٢٩ الجمع بين مدار الارض البيضاوي وميل الارض على محورها يؤدى الى اختلاف اوقات شروق وغروب الشمس كل يوم . 

٣٠ تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق 

٣١ تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة . 

٣٢ تدور الارض حول محورها بشكل مائل قليلا 

٣٣ تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة 

٣٤ يمكن الاعتماد على خرائط مستجمعات المياه للبحث عن مياه صالحة لشرب . 

٣٥ تقدم خريطة مستجمعات المياه معلومات عن تأثير تلوث المستجمعات على الكائنات الحية . 

٣٦ يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء 

٣٧ يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي 

٣٨ كل من الاستدامة وحماية الموارد من طرق الحفاظ على الموارد . 

٣٩ عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي 

٤٠ مسار الارض حول الشمس يكون بيضاوي الشكل يشبه دائرة ممدودة 

٤١ تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة ✗

٤٢ تدور كواكب المجموعة الشمسية حول محورها بنفس السرعة 

٤٣ يعد منع الصيد بتصميم محميات طبيعية من اساليب الاستدامة للحفاظ على الموارد. 

٤٤ القابلية للتجدد لا تعنى بالضرورة الاستدامة . 

٤٥ حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي 

٤٦ يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي 

٤٧ التلوث والزيادة السكانية من العوامل التي تؤثر سلبا على الاستدامة . ✓

٤٨ لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية 

٤٩ معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب ✓

٥٠ التوزيع المتكافئ للموارد يساهم في الاستدامة . 

٥١ تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة 

٥٢ الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات ✓

٥٣ يتأثر طول الظل على مدار النهار بموقع الشمس في السماء وتوافر ضوء الشمس 

٥٤ توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات 

٥٥ يكون الظل قصيرا وزاوية الظل صغيرة في فترة الصباح وقبل الغروب ✗

٥٦ يكون ظل الجسم طويلا عندما تكون الشمس مرتفعة في السماء وقت الظهيرة ✗

٥٧ حركة الارض حول محورها ليس له تأثير على تكون الظلال ✗

٥٨ دوران الارض حول الشمس يجعل النجوم تبدو وكأنها تتحرك في السماء ✗

٥٩ اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي ✓

٦٠ تظهر نجوم جديدة كل يوم من جهة الغرب لان الاتجاه الذي يواجه السماء ليلا يتغير ✗

٦١ تظهر التجمعات النجمية اكثر في فصل الشتاء اكثر من فصل الصيف ✓

٦٢ يمكن استخدام المرشحات لتحويل المياه المالحة الى مياه عذبة . ✗

٦٣ تعد كلا من الاستدامة واعادة التدوير من طرق تقليل استهلاك الموارد . 

٦٤ التجمع النجمي هو مجموعة من النجوم ملتصقة مع بعضها وتكون شكلا معينا في السماء ✗

٦٥ الشمس هي النجم الوحيد في مجرة درب التبانة ✗

٦٦ عندما يكون ظل الجسم واقعا اسفل الشخص مباشرة فهذا يشير الى ان الشمس مرتفعة في السماء وقت الظهيرة ✓

٦٧ الطاقة الشمسية هي المحرك الاساسي لدورة الماء في الطبيعة . ✓

٦٨ لا يساعد الانسان في دورة الماء على الارض . ✗

٦٩ يتغير اتجاه التجمعات النجمية كلما اتجهنا ناحية الغرب على مدار العام ✓

٧٠ الصيد الجائر للاسماك يؤدي الى ندرة الاسماك ونقص فرص الصيد . ✓

٧١ تتميز النجوم القريبة من الاقطاب بأن حركة دورانها بسيطة ✓

٧٢ تساعدنا معرفة موقع التجمعات النجمية في تحديد الاتجاهات الاساسية ✓

٧٣ تنشأ قوة الجاذبية للأجســـام بفعل كتلتها . ✓

٧٤ تتغير اطوار القمر على مدار الشهر العربي بسبب دوران القمر حول الشمس ✗

٧٥ يظهر القمر بدرا في منتصف الشهر العربي بينما يظهر محاق في بداية الشهر ✗

٧٦ الجاذبية الارضية قوة مرئية حيث يمكن رؤيتها عند سحبها للأجسام نحو مركز الارض . ✗

٧٧ يكون نصف القمر مضاءا في طور الهلال الثاني ✗

٧٨ الشمس نجم متوسط الحجم وهي النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية ✓

٧٩ اذا تضاعفت المسافة بين الارض والقمر تقل قوة الجاذبية بينهم . ✓

٨٠ عند تقريب قطبين متشابهين لمغناطيسين يبتعدان بقوة الجذب المغناطيسي . ✗

٨١ يظل تأثير الجاذبية موجودا بين الاجسام وان لم يحدث تلامس بين الاجسام . ✓

٨٢ تنجذب المشابك المعدنية نحو المغناطيس بقوة الدفع المغناطيسية . ✗

٨٣ يمكننا ارسال رواد الفضاء لاستكشاف النجوم ✗

٨٤ تسقط الطائرة الورقية بعد قذفها لأعلى تحت تأثير قوة جاذبية الشمس . ✗

٨٥ تتحرك الكواكب حول الشمس بسرعات مختلفة بسبب اختلاف قوة جذب الشمس لها. ✓

٨٦ النيازك والمذنبات من الاجرام السماوية التي يمكن رؤيتها بالعين المجردة ✔

٨٧ لا يمكن ان تغير الجاذبية اتجاه حركة اي جسم يقذف في الهواء . ✖

٨٨ المناظير ثنائية العدسة والتلسكوبات لها قدرات غير محدودة في استكشاف الفضاء ✖

٨٩ يمثل الغلاف الارضي طبقة حماية تحيط بالارض تسمح لبعض الموجات الضوئية بالنفاذ وتحجب الاخرى ✖

٩٠ يدور القمر حول الارض لان جاذبية القمر اكبر من جاذبية الارض . ✖

٩١ تتواجد النجوم في السماء ليلا فقط ✖

٩٢ يعتمد هواة القفز بالمظلات على قوة الجاذبية الارضية لإبطاء سرعة هبوطهم لأسفل . ✖

٩٣ الاجسام الأكبر حجمًا تسقط أسرع من الأجسام الصغيرة في حالة انعدام مقاومة الهواء . ✖

٩٤ قوة الجاذبية تؤثر على جميع الاجسام بنفس الطريقة في حالة انعدام مقاومة الهواء . ✔

السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

١ منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه في اتجاه واحد نحو منطقة مشتركة. **مستجمعات المياه**

٢ روافد النهر التي تتدفق الى انهار اكبر حجما مما يؤدى الى تكوين مسطحات مائية كبيرة . **جداول المياه**

٣ مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات **البحيرة**

٤ مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة . **النهر**

٥ مسطح مائي هائل من الماء المالح **البحر او المحيط**

٦ مياه توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية **المياه الجوفية**

٧ مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض **المياه**

٨ خط افتراضي يمر عبر الارض من القطب الشمالي الى القطب الجنوبي **محور الارض**

٩ قوة تبطئ من سرعة هبوط هواة القفز بالمظلات لأسفل . **مقاومة الهواء**

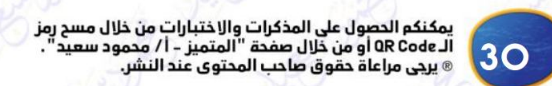
١٠ قوة جذب تنشأ بين الاجسام بفعل كتلتها . **الجاذبية**

١١ ظاهرة تنتج من دوران الارض حول محورها **تعاقب الليل والنهار**

١٢ ظاهرة تنتج من دوران الارض حول الشمس على مدار العام **تعاقب فصول السنة الاربعة**



١٣ قوة تجذب بعض الاجسام المعدنية تجاهها .	قوة الجذب المغناطيسي
١٤ قوة احتكاك تنشأ بين الاجسام المتحركة والهواء وتقلل من سرعة حركة الاجسام.	مقاومة الهواء
١٥ قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في عكس اتجاه حركة الجسم.	الاحتكاك
١٦ الوقت الذي يكون فيه نصف الكرة الارضية مواجه للشمس .	النهار
١٧ الوقت الذي يكون فيه نصف الكرة الارضية لا يواجه الشمس .	الليل
١٨ الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول محورها	اليوم
١٩ مناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات .	مناطق شديدة العمق
٢٠ بحيرة تحتوى على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك.	بحيرة عسل
٢١ نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات .	البرك
٢٢ المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند الجزر .	مناطق المد والجزر
٢٣ انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم .	تيارات المحيط
٢٤ مناطق يمكن تخصيصها لحماية الموارد من الاستنزاف.	المحمية الطبيعية
٢٥ المحرك الاساسي لدورة الماء في الطبيعة .	الطاقة الشمسية
٢٦ الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول الشمس	عام
٢٧ منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها	المناطق الاحيائية
٢٨ مسار بيضاوي يدور فيه جسم حول جسم اخر	المدار
٢٩ مناطق يكون فيها منسوب المياه اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهها عذبة.	الاراضي الرطبة
٣٠ مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطنا لألاف الكائنات الحية.	المصب
٣١ طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض.	الخزان الجوفي
٣٢ مصادر مياه غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات.	مصادر المياه المالحة
٣٣ خط افتراضي يمر بمركز جسم ما	المحور
٣٤ مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهى تدفقه عند التقائه بالبحر .	النهر
٣٥ مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية.	الماء العذب
٣٦ دوران الارض حول الشمس في مسار يشبه دائرة ممدودة	الدوران في مدار
٣٧ دوران جسم ما حول نفسه	الدوران حول المحور
٣٨ ظاهرة تحدث عند سقوط الامطار بكمية قليلة جدا على المجاري المائية .	الجفاف



٣٩	استهلاك الموارد بمعدل اسرع من معدل تعويضها .	استنزاف الموارد
٤٠	استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا .	الاستدامة
٤١	النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية	الشمس
٤٢	اجرام سماوية تتكون من غازات ساخنة جدا وتصدر ضوئها الخاص بسبب هذه الغازات	النجوم
٤٣	جسم فضائي تتغير اطواره على مدار الشهر العربي نتيجة دورانه حول الارض	القمر
٤٤	المع نجم قريب من القطب الشمالي	النجم القطبي
٤٥	احد اطوارالقمر الذي يظهر في بداية الشهر القمري	الهلال الاول
٤٦	احد اطوار القمر يظهر في منتصف الشهر القمري	البدر
٤٧	المياه التي استخدمها الانسان في انشطته اليومية وعمليات التصنيع .	مياه الصرف الصحي
٤٨	جهاز يستخدم في تنقية مياه الشرب من الشوائب.	المرشح
٤٩	احد اطوار القمر يظهر في نهاية الشهر العربي	المحاق
٥٠	المدة التي يستغرقها القمر لعمل دورة واحدة حول الارض	شهرعربي(قمري)
٥١	احد اطوار القمر يكون فيه وجه القمر المواجه لنا مظلم تماما	المحاق
٥٢	الحد من امكانية الوصول للمورد او استخدامه .	حماية الموارد
٥٣	استخدام الموارد بطريقة حكيمة للحفاظ عليها من الاستنزاف .	الاستدامة
٥٤	كوكب يدور حول الشمس بسرعة 107000 كم في الساعة .	كوكب الارض
٥٥	جميع الاجسام تسقط بنفس معدل السقوط ولكن ما يؤثر في سرعة الاجسام هي مقاومة الهواء .	قانون الحركة
٥٦	سلسلة من الاحداث تتكرر بنفس الترتيب ويمكن التنبؤ بها.	الدورة
٥٧	غلاف يعمل كطبقة حماية تحيط بالارض ويجعل قدرات ادوات اكتشاف الفضاء محدودة	الغلاف الجوي
٥٨	قوة تسحب الاجسام لأسفل تجاه مركز الأرض.	الجاذبية الارضية
٥٩	جسم فضائي يدور حول الارض في مدار ثابت تحت تأثير جاذبية الأرض.	القمر
٦٠	اسرع كوكب يدور حول محوره في كواكب المجموعة الشمسية	المشترى
٦١	ساعة اخترعها المصريون القدماء لتحديد الاوقات اعتمادا على الظل	الساعة الشمسية
٦٢	مجموعة من النجوم تكون شكلا معينا في السماء	التجمع النجمي
٦٣	الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض في الدوران لكي نرى نفس الاتجاه من السماء مرة أخرى.	عام

٦٤ الاتجاه الذي يظهر منه نجوم جديدة كل ليلة بسبب تغير الاتجاه الذي يواجه السماء ليلا . — الشرق

٦٥ مسرح فضائي يوجد به جهاز عرض يعرض صورا للاجرام السماوية — القبة السماوية (الفلكية)

٦٦ علماء يدرسون خصائص الاجرام السماوية وهم المسؤولون عن تشغيل القبة السماوية . — علماء الفلك

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين



(الاستدامة – مستجمعات مائية – الدفع – المتجددة – السحب – العذبة)

١ تعتبر النباتات من الموارد ......المتجددة .... علي سطح الأرض .

٢ تعتبر المياه..العذبة...موردا ثمينا لاغني عنه .

٣ تصب الجداول المائية والانهارفي مسطح مائي مشترك يسمي..مستجمعات مائية..

٤ تعتبر..الاستدامة. ..احدي طرق الحفاظ علي الموارد

٥ يوجد قوتان تعملان علي تحريك الاجسام هما،قوة..الدفع..أو قوة..السحب...



(17 – المتجددة – غير صالحة – الأرضي – المائي – البرك – 71)

١ تعتبر النباتات من الموارد ......المتجددة .... علي سطح الأرض .

٢ يغطي الماء حوالي ....71........% من مساحة سطح الأرض .

٣ معظم مصادر المياه .....غير صالحة .... للشرب .

٤ تعيش الضفادع والسلمندر في مياه .... البرك ....

٥ يحتوي الغلاف ......الأرضي .... علي الصخور والمعادن .



(تيارات المحيط – المصب – الصخري – الجداول المائية – عذبة)

١ يعرف الغلاف الأرضي ايضًا بالغلاف .... الصخري ....

٢ تسمي منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر .....المصب ......

٣ تتميز مياه البرك بأنها مياه ......عذبة ....

٤ يعيش سمك السلور في .... الجداول المائية ......

٥ تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمي .... تيارات المحيط ......



٤

(مقاومة الهواء – الكتلة والمسافة – المد و الجزر – الصيـد الجائر – انعدام الجاذبية)

١ تؤثر جاذبية القمر في حركة ..المد والجزر..
٢ تتوقف الجاذبية بين جسمين علي .... الكتلة والمسافة...... بينهم .
٣ يفرد الطائر أجنحته أثناء الهبوط لزيادة تأثير..مقاومة الهواء......التي تساعده علي الهبوط بأمان .
٤ في حالة ..... انعدام الجاذبية ..... تطفو الاجسام في الهواء مثل رواد الفضاء .
٥ يُعد .... الصيـد الجائر......... مثالًا علي استنزاف الموارد .

٥

(طويل- اوريون الصياد- اسفل الجسم –النجم القطبي- كبيرة – صغيرة – محورها- دائرة ممدودة- الشمس)

١ .... اوريون الصياد..........هو احد الامثلة على التجمعات النجمية.
٢ وقت شروق الشمس صباحا يكون الظل .... طويل.....بينما يكون الظل .... اسفل الجسم....... في منتصف النهار .
٣ عندما تكون الشمس منخفضة في السماء تكون زاوية الظل .... كبيرة.......
٤ المسار الذي تدور فيه الارض حول الشمس يكون على شكل .... دائرة ممدودة.......
٥ تدور الارض حول .... محورها....... بسرعة 1600 كم\ساعة .
٦ ...... الشمس....... هو نجم متوسط الحجم .

السؤال الخامس | أجب عن الاسئلة الاتية

١ علل: جاذبية الأرض أكبر من جاذبية القمر ؟
لأن كتلة الأرض أكبر من كتلة القمر

٢ لماذا يدور القمر في مدار ثابت حول الأرض ؟
بسبب قوة جاذبية الأرض للقمر

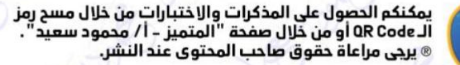
٣ لماذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟
لأنه من أساسيات بقاء ونمو الكائنات الحية

٤ علل : لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات ؟
لأن تلك المناطق لا يصل إليها ضوء الشمس ولا تستطيع النباتات القيام بعملية البناء الضوئى

٥ علل: تختلف سرعة دوران الكواكب حول الشمس ؟
بسبب اختلاف قوة جاذبية الشمس للكواكب

٦ علل : تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟
لأنها تنمو وتتكاثر باستمرار مكونة نباتات جديدة .





٧ وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتى ؟

بسبب التركيز العالى للأملاح الطبيعية بتلك البحيرة

٨ اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟

لأن كوكب الأرض على شكل كرة غير كاملة الاستدارة

٩ ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟

فقدان حياة الآلاف من البشر كل عام وانقراض بعض الكائنات الحية مثل الأسماك والبرمائيات

١٠ لماذا تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء ؟

بسبب دوران الأرض حول محوها

١١ اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات

البرك : مياه عذبة راكدة ،،، المحيطات : مياه مالحة ومياه جارية تتحرك على شكل أمواج

١٢ علل – يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟

لأنه يمكن إعادة تدويره في الطبيعة من خلال دورة الماء (تبخر – تكثف – سقوط الامطار)

١٣ ما السبب في حدوث تعاقب الليل والنهار ؟

بسبب دوران الأرض حول محوها

١٤ علل: تهتم الدولة بإنشاء محميات طبيعية ؟

لمنع استنزاف الموارد الطبيعية والحفاظ عليها

١٥ لماذا يبدو القمر والنجوم في السماء كما لوكانت تشرق وتغرب ؟

بسبب دوران الأرض حول محوها

١٦ ماذا يحدث لو انعدمت الجاذبية بين الأرض والقمر ؟

يتحرك القمر في الفضاء بعيدًا عن الأرض

١٧ ماذا يحدث عند ...... ؟ هطول الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه ؟

يحدث الفيضان

١٨ ماذا سيحث إذا توقفت الأرض عن الدوران حو ل محورها ؟

لن يحدث تعاقب الليل والنهار

١٩ لماذا لا نشعر بحركة الأرض حول الشمس ؟

لأن الأرض تدور حول الشمس بسرعة ثابتة ولأننا ندور معها بنفس السرعة

٢٠ علل : تبدو النجوم وكأنها تتحرك في السماء ؟

بسبب دوران الأرض حول محورها

٢١ لماذا تعد الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟

لأن الشمس أكبر حجمًا وكتلة وجاذبية من باقى أجسام المجموعة الشمسية



٢٢ يبدو القمر مضيًا في السماء رغم أنه لا يصدر ضوء ؟

لأن القمر يعكس ضوء الشمس الساقط عليه

٢٣ إذا سقط مشبك ورق وريشة أيهما يصل إلى سطح الأرض أولاً . فسر إجابتك ؟

يصل المشبك أولاً لأن مقاومة الهواء للمشبك أقل من مقاومة الهواء للريشة

٢٤ علل ظهور القمر بأطوار مختلفة خلال الشهر القمرى ؟

بسبب دوران الأرض حول محوها

٢٥ علل تعاقب فصول السنة الأربعة ؟

بسبب دوران الأرض حول الشمس

٢٦ لماذا لانرسل رواد فضاء لاستكشاف النجوم ؟

لأنها شديدة الحرارة وبعيدة جدًا عن الأرض

٢٧ ما السبب في أهمية معرفة أماكن التجمعات النجمية ؟

ترشدنا إلى الاتجاهات الأساسية أثناء السير

٢٨ علل : تشع النجوم ضوء وحرارة ؟

بسبب الطاقة الناتجة من تفاعلات غازى الهيليوم والهيدروجين

٢٩ ماذا يحدث عند مواجهه نصف الكرة الأرضية للشمس ؟

يكون هذا النصف نهارًا

٣٠ ما أهمية المناظير ثنائية العدسة ؟

تساعدنا على رؤية الأجرام السماوية البعيدة

٣١ ماذا ينتج عن : الجمع بين مدار الارض البيضاوي وميل الارض على محورها ؟

تظهر حركة الشمس كل يوم في مسارات مختلفة وبسرعات مختلفة قليلا كل يوم وتتغير اوقات شروق وغروب الشمس كل يوم .

٣٢ علل - تشرق الشمس من الشرق وتغرب من الغرب ؟

بسبب دوران الارض حول محورها عكس اتجاه عقارب الساعة من الغرب للشرق .

٣٣ علل - تظهر كل ليلة نجوم جديدة في السماء ؟

بسب تغير الاتجاه الذي يواجه السماء كل ليلة .

٣٤ اذكر العوامل التي تؤثر على طول وزاوية الظل ؟

موقع الشمس في السماء - توافر ضوء الشمس

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق